

然而在工作傷害人協會、法律扶助基金會，以及學術界、無數學生志工多方的義務協助下，彌補了這張破網的破洞，也才有二〇一八年最高法院勝訴的終判。

回想前程，自二〇〇四年勞工自救會按鈴申告後，

他們沒有專業，不知道自己為何生病；他們沒有錢，早期請來的律師因懷孕生產，勞工曾面臨沒有律師的窘境。更糟的是，他們沒有證據。RCA一九九二年撤資廢廠，宣稱把所有員工檔案、生產使用化學溶劑等的重要原始資料，都放在林口一間倉儲裡；後來倉儲失火，工廠二十多年的紀錄，隨之灰飛煙滅。

訴訟是戰爭，只有一邊會贏。表面上看，美國無線電公司（RCA）公害污染訴訟案，五百多名原告勞工幾乎沒有打勝仗的機會。

## 以科學力量拼出關鍵證據

—— 林宜平老師帶領學生參與  
台灣最大工殤 RCA 汙染訴訟案

文／特約記者李慧菊  
圖／秘書處、林宜平老師提供

在台灣經濟起飛的一九七〇年代，來台設廠的美國無線電公司（Radio Company of America，RCA），曾是最為知名的外商公司之一；然而，一九九四年卻遭揭發長年傾倒有毒廢料汙染土壤及地下水，使得員工長期暴露在汙染環境中因而得病、罹癌甚至過世，造成台灣有史以來最大的工殤訴訟事件。

纏訟超過十年的RCA公害汙染訴訟案，創下許多第一，包括科學與司法的首次結合，特別是因為學界的參與而得以完成訴訟證據的重要拼圖。一路陪伴、長期參與這個事件的科社所林宜平老師，以其親身經驗細數了這個沉痛又感人的故事，也讓我們看到學界在社會正義議題上扮演怎樣的重要角色。

說話速度有點快，語氣充滿活力的林宜平老師回顧說，她很意外地發現，早期他們很大的一個挑戰，竟然和歷史有關。林老師解釋，因為法官不可能一一詢問數百名員工的職場經歷，所以他們培訓了上百位以陽明（現改為陽明交通大學）學生為主體的志工團（包含台大和長庚的學生），設計問卷、表格，免費借用立法院的大禮堂，花了幾個星期的時間，完成勞工們個人的工作史、疾病史等資料收集，之後再進一步整理，製作成法庭上有用的檔案。過程

就一路陪伴、長期參與的陽明交通大學科技與社會研究所林宜平副教授欣慰地說，過去學界對於社會運動等事件，總是抱持「客觀、不介入」的態度，但這一次透過學界流行病學、毒理學等專業的積極參與、作證，與勞工、律師不斷溝通，終於讓事件有水落石出的一天。她認為這對學界、法界，意義都非常重大。

中，林宜平老師無法忘記，一位女員工憶起自己流產多次的痛苦，悲從中來，感染作問卷的學生陪著掉眼淚。林老師還必須理智地提醒她：正在工作、不能哭；六個格子不夠寫，那就再多畫幾格……。

陽明醫學系、護理系等大一上林宜平老師通識課的學生，多年在RCA案志工團裡，扮演螞蟻搬家的螞蟻角色。林宜平細數，這些熱情的年輕孩子，為了吸引社會關注，讓媒體願意報導，他們在法院前唱歌跳舞；為了表達對勞工的支持，幾乎次次到法庭旁聽。為了向法官提上最新的研究報告，當她三更半夜在網上找翻譯志工，就有一個大三學生自願接下工作，然後又有研究生自願校對。林宜平老師再三感謝說，這群學生是她最堅強的後盾，所以當翻譯好的文件呈上法庭時，上面都有學生的名字，以此顯示他們完全是團隊合作，每個環節都不可或缺。



02

01 / 長期參與RCA公害汙染訴訟案的科社所林宜平老師  
02 / 林宜平老師（右）講起學生們如何以螞蟻搬家的精神協助整理龐大的證據



01

建立完整的檔案，只是基本動作的第一步；在訴訟戰要勝利，證據才是最有力的武器，這也是原告最頭痛的地方。首先，環保署化驗遺址土壤後，已證實受到三氯乙烷等有害物質的汙染，但卻苦無直接證據，證明員工長期受這些毒物的侵害。

「就好像上天註定讓我們贏一樣，證據得來很奇妙。」林宜平老師指出，先是一位律師在舊廠一個角落，捧回一堆資料，可是沒有人看得懂。後來，一個建築師偶然來訪，看著這些圖，直說「畫得真詳細」。林老師笑著說，當時大家都眼睛為之一亮。那位建築師接著用一隻藍筆和一隻紅筆，把工廠的地下管線，包括地下水管和自來水管的走法、分布，清楚標示。這些管線圖，再加上後續發現的水費單，揭發廠方不但直接把有毒物質棄置井裡，工廠更會在枯水期抽取被汙染的地下水當自來水用，供應廠區、員工宿舍和餐廳使用。



06/ RCA 案有許多協助整理證據資料的「小天使」（左二許祐湑、左五陳秉暉），趁年假返台，參加在法律扶助基金會舉辦的顧問團會議

最後，科學家用研究和實驗結果、數據，說明這些毒物和員工疾病的關係，完成訴訟的一章重要拼圖。

林宜平老師原來學的是心理，曾經到美國拿到教育學位，四十歲才又回鍋當學生、選擇公衛作為學術研究的目標。一九九八年進入台大公衛所博士班時，她就注意到，原來在這個時候，台大一些老師已陸續針對 RCA 案，作了流行病學、職業病學等的研究和實驗，引起她的興趣。之後在二〇〇三年，她自己也訪談了部分當事人。隨著參與程度慢慢加深，林老師已經關注著學者的研究能不能更直接幫助受害者呢？過了一年，RCA 受害員工正式按鈴申告，她受邀加入原告團隊。從此之後，她的研究、教學和社會參與，因為這個案子「幾乎完全重疊」。

而 RCA 案的專家顧問團成員，幾乎都是她邀請



加入的。這些老師不但走出實驗室，跟律師、勞工前後大小會議，便當會多達兩百次。法扶的官網上，更是點出其中不凡的意義：這是科學與司法的首次結合。過去專家證人都以書面作證，RCA 案則破天荒請教授們坐上證人席，接受雙方「冗長且嚴厲」的詰問。期間有一位台大教授就先後被傳喚了十四次。林老師進一步指出，學界的付出令律師團聽懂科學證據的內涵，「這樣的話，律師才能在法庭中，問出有力、有意義的問題。」

「經過這次訴訟，我想大家都被治療了。」林宜平老師觀察，學者直接面對勞工和法庭，勝訴的結果，讓他們鼓舞。勞工因為這麼多人義務的付出，無助感得到緩解。受害者原來對教授專家們的不信任，也一併冰銷。學生則透過參與，在生命中烙下參與的印記。林老師表示，甚至有律師告訴她，自己彷彿找回當年決定當律師的初衷。



03 / RCA 案一軍一審言詞辯論，與參與聲援的學者和律師在台北地方法院前，合唱吳易叡教授為 RCA 案做詞作曲的「春光」

04 / RCA 案一軍一審「終於勝訴」，林老師代表學界在台北地方法院前的記者會發言

05/ 為 RCA 案出庭作證的專家學者與原告關懷協會會員、工傷協會幹部與律師團，在高等法院門口合影

無論是從原告人數、求償金額、學術參與程度的角度看，RCA 案創造許多第一。林宜平老師盼望第一不要成為唯一，台灣還有像六輕等公害集體訴訟，她也很關注，希望 RCA 案最後的成果，不會成為絕響。

曾經大力協助 RCA 訴訟的陽明校友：

- 許佑湑（陽明大學醫學系 / 哈佛大學公衛學院博士班）
- 馬聖翔（陽明大學醫學系 / 台北榮總皮膚科）
- 簡羽君（陽明大學護理系 / 陽明大學科社所碩士）
- 陳禹安（長庚大學醫學系 / 陽明大學科社所碩士）
- 陳秉暉（陽明大學醫學系 / 政治大學法律所碩士 / 台大醫院環境職業醫學科 / 台大公衛學院環境與職業健康科學研究所博士班）
- 張邦彥（陽明大學醫學系 / 陽明大學科社所碩士 / 台大醫院環境職業醫學科 / 牛津大學科學史研究所博士班）

「我真以這些陽明校友為榮！」—— 林宜平老師